PRECAUCIONES y ADVERTENCIAS

GRUPO QUÍMICO: Trióxido de cromo pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos del Cromo, Óxido cúprico pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre, y el Pentóxido de arsénico pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos del Arsénico.

PRECAUCIONES DE USO:

Timberlux® CCA-C 70 es una formulación a base de óxidos metálicos y se la considera peligrosa para personas y animales cuando no ha sido incorporada en la madera. Durante su manipulación utilizar botas de goma, guantes de goma, delantal impermeable, overol impermeable, mascará con filtro y antiparras. La madera recién tratada debe ser manipulada con guantes y no debe ser despachada de la planta industrial sin someterla a un período de estacionamiento no inferior a 48 horas. Evite el contacto del producto o solución con ojos y piel. Protéjase usando mascará con filtro, guantes de goma, botas de goma, antiparras, overol impermeable y delantal impermeable. No se debe comer, beber ni fumar bajo ninguna circunstancia durante el proceso de impregnación. Antes de cualquier comida, el personal debe ser obligado a lavarse cuidadosamente las manos. Igual obligación debe existir cuando el personal abandona la planta de tratamiento.

No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTAL:

El producto es tóxico a aves, peces, abejas y otros organismos silvestres, no verter en cursos ni fuentes de agua.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

El producto es altamente tóxico. Dificultad para respirar, perforación y sangramiento de fosas nasales, dolor de garganta, irritación de las vías respiratorias, náuseas, vómitos, diarrea, quemaduras de mucosa gastrointestinal, olor gárlico (ajo) aliento y heces, dolor estomacal, salivación, gastritis hemorrágica, ictericia, irritación y quemadura grave de la piel, dermatitis, sensibilización de la piel, hipercoloración e hiperqueratosis de la piel, coloración verdosa de la piel, cabello y dientes, líneas de MEES (estrías blancas en las uñas), irritación y quemadura grave del ojo, conjuntivitis, arritmia, taquicardia, dolor muscular, fatiga, escalofríos, debilidad muscular, desvanecimiento, fatiga, dolor de cabeza, mareo, hipotensión, letargia, depresión SNC, convulsiones, shock, coma. Puede producir cáncer. Como diagnóstico, el método más común para confirmar la absorción excesiva de arsénico es mediante la medición de excreción urinaria (microgramos por día)

PRIMEROS AUXILIOS:

Para todos los siguientes casos, trasladar **INMEDIATAMENTE** al afectado a un centro asistencial. Llevar el envase o etiqueta.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo recostado y en reposo. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

Ingestión: **NO INDUCIR VOMITO**. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua.

Contacto con la piel: sacar las ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón, incluyendo pelo y uñas

Contacto con los ojos: Retirar lentes de contacto óptico o cosmético. Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 a 15 minutos manteniendo los parpados abiertos.

TRATAMIENTO MEDICO: información para el médico tratante: los ingredientes activos de este producto pertenecen a los grupos químicos compuesto inorgánico de cromo, compuesto de cobre y compuesto inorgánico de arsénico. Las medidas de tratamiento son: **DESCONTAMINACION GASTROINTESTINAL**: si se ha ingerido dentro de la primera hora, se deberá considerar lavado gástrico previamente evaluado por el médico puesto que se trata de sustancias irritantes – corrosivas. La utilidad de carbón activado es cuestionada. Debido a que se producen diarreas profusas no se recomienda el uso de laxantes. Irrigación intestinal total. **QUELACION:** se aplica a pacientes sintomáticos o ingestiones desconocidas. Administrar Dimercaprol (BAL) en dosis de 3 - 5 mg/kg IM cada 4 horas por 2 días, luego cada 12 horas por 7 – 10 días. Se puede usar en conjunto con d-Penicilamina en dosis adulto 250 mg vía oral 4 veces al día por 5 días y en niños 25 – 100 mg/kg por día dividido en 4 dosis, máximo 1 gramo al día. **FLUIDOS INTRAVENOSOS:** administrar fluidos intravenosos para restaurar la hidratación. Mantener fluido urinario y corregir desbalance electrolítico. **HIPOTENSION:** aporte de volumen. **AUMENTO DE ELIMINACION:** la hemodiálisis es efectiva en presencia de falla renal. CONVULSIONES: administrar una benzodiacepina vía IV (Lorazepam o Diazepam). **QUEMADURAS OCULARES:** lavar con suero isotónico. Debe ser evaluado por un Oftalmólogo. **MONITORIZACION:** monitorizar la excreción urinaria de arsénico para evaluar la severidad de la intoxicación. Balance de fluidos, electrolitos plasmáticos. Anemia y hemólisis. Sistemas cardiopulmonar, riñón, hígado, gastrointestinal, SNC, sanguíneo.

ANTIDOTO: Usar quelantes **Dimercaprol (BAL)** en dosis de 3 – 5 mg/kg IM profundo cada 4 horas por 2 días, luego cada 12 horas por 7 – 10 días. Se puede usar en conjunto con **d-Penicilamina** en dosis adulto 250 mg vía oral 4 veces al día por 5 días y en niños 25 – 100 mg/kg por día dividido en 4 dosis, máximo 1 gramo al día.

DIAGNOSTICO: El método más común para confirmar la absorción excesiva de arsénico es mediante la medición de excreción urinaria (microgramos por día)

Instrucciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en lugar fresco y seco, cerrado y con llave, protegido de la lluvia, robos e incendios de acuerdo a la legislación vigente. Mantener los envases cerrados y siempre con su etiqueta. El producto debe ser manipulado solamente por personal capacitado.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones para el triple lavado: El procedimiento de triple lavado debe realizarse inmediatamente después de vaciar todo el contenido del envase. Este consiste en adicionar agua limpia hasta ¼ de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Vaciar el enjuague en el tanque de trabajo de la planta de impregnación y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos. Repetir esta actividad 3 veces. Se debe utilizar en todo momento los elementos de protección personal

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

En caso de intoxicación llamar :

Centro Atención Toxicológica UC: (02) 2635 38 00 (atención 24 horas)

Comercial Osmose Chile Limitada: (02) 2624 28 00

TIMBERLUX® CCA – C 70

Insecticida – Fungicida

Concentrado Soluble (SL)

Timberlux® CCA-C 70 es un preservante hidrosoluble de madera a base de óxidos puros de cobre, cromo y arsénico que se usa exclusivamente en la impregnación a presión y vacío de productos forestales, para protegerla contra el ataque de insectos y hongos, especificados en las Instrucciones de Uso, que facilitan la descomposición de madera de construcción, postes eléctricos, estacas de uso agrícola, construcciones marinas, pilotes.

Composición del producto: (Base 100% activos)

Trióxido de Cromo (Cr_2O_3)*	**47,5% p/p**	**(475 g/Kg ≈ 820 g/l)**
Óxido Cúprico (CuO)**	**18,5% p/p**	**(185 g/Kg ≈ 319 g/l)**
Pentóxido de Arsénico (As_2O_5)***	**34,0% p/p**	**(340 g/Kg ≈ 587 g/l)**
Coformulantes, c.s.p.	**100% p/p**	**(1 Kg)**

*	**equivalentes a**	**24,7% p/p**	**(247 g/Kg de Cromo)**
**	**equivalentes a**	**14,8% p/p**	**(148 g/Kg de Cobre)**
***	**equivalentes a**	**22,2% p/p**	**(222 g/Kg de Arsénico)**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 2368

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote Nº:

Cont. Neto: *Kg.* *Fecha Venc.:*

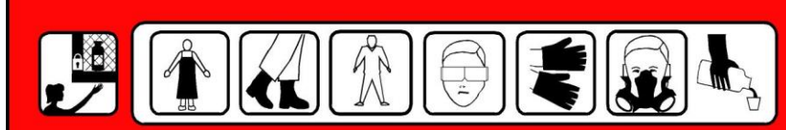
Distribuido por:

Osmose®

Avenida Américo Vespucio Norte 2680 Of. 62
El Cortijo – Conchalí – Santiago – Chile
Teléfono: (56-2) 2624 2800
Fax: (56-2) 2624 2800

Fabricado por:
AGROSPEC S.A.
Camino El Milagro 257- Maipú. Santiago – Chile
Teléfono (56-2) 28368000. Fax (56-2) 2535 80 20

NO INFLAMABLE – CORROSIVO – NO EXPLOSIVO



TÓXICO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción:

Timberlux® CCA-C 70 es efectivo contra hongos descomponedores de la madera de la clase de Basiodiomicetes (*Serpula lacriymans*, *Coniophora olivacea*, *Trametes*, *Glocophyllum*), insectos xilófagos (*Anobium punctatum*, *Lyctus chilensis*, *Lyctus brunneus*, *Polycaon chilensis*), termitas (*Cryptotermes brevis*, *Neotermes chilensis*, *Porotermes quadricollis*), horadadores marinos (Teredo, Limnoria y Bankia).

Timberlux® CCA-C 70 es un preservante a base de óxidos puros de cobre, cromo y arsénico que se usa exclusivamente en la impregnación a presión y vacío de productos forestales. Se utiliza en madera de construcción, postes eléctricos, estacas de uso agrícola, construcciones marinas, pilotes.

Aplicación:

Timberlux® CCA-C 70 sólo puede ser empleado en el tratamiento a presión de la madera y productos derivados. No se debe emplear sin disponer de las instalaciones industriales, del equipo de seguridad apropiado y del manual de instrucciones. La madera a tratar no debe contener más de un 25 – 30% de humedad y debe estar limpia de tierra, arena, y/o aceites.

El preservante Timberlux® CCA-C 70 debe disolverse totalmente con el agua y ser utilizado a concentraciones que fluctúen entre el 1,5 y 5 kilos de producto por cada 100 litros de agua, según las necesidades de retención. No debe ser mezclado con otros preservantes.

Los tambores vacíos deben lavarse cuidadosamente con un chorro fuerte de agua y vaciando el residuo en el estanque de disolución.

La retención del preservante Timberlux® CCA-C 70 depende del uso final de la madera, según lo establecen normas técnicas, como única manera de protegerla eficazmente contra el ataque de hongos, insectos, termitas y horadadores marinos.

Timberlux® CCA-C 70 es para uso industrial exclusivamente y no puede usarse concentrado al 70%, debe utilizarse con una dilución previa en agua. Una vez tratada la madera y secada no ofrece ningún riesgo para el ser humano, pues no se lixivia.

Incompatibilidad: Timberlux® CCA-C 70, no puede ser mezclado con otros preservantes de madera.

Fitotoxicidad: No corresponde.

Período de carencia: No corresponde.

Tiempo de reingreso: Se permite el reingreso inmediato al área de aplicación solo a personal autorizado y con equipo de protección personal**.** La madera no debe ser manipulada hasta 48 horas después del tratamiento. Para el modo de aplicación del producto no corresponde indicar un tiempo de reingreso a animales. No permitir el ingreso de animales al área de aplicación.

Nota del fabricante:

El fabricante certifica que este producto ha sido preparado conforme a la formulación indicada y garantiza una protección contra hongos, insectos, termitas y horadadores marinos, según las instrucciones de uso. Este producto se expende asumiendo que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a una mala aplicación o empleo.

NO UTILIZAR MADERA TRATADA CON ESTE PRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES , EMBALAJES Y CONTENEDORES DE PRODUCTOS VEGETALES

SI ESTOS TÉRMINOS NO SON ACEPTABLES
DEVUÉLVASE EL PRODUCTO AL FABRICANTE SIN ABRIR